

Popularność ASG-EUPOS wyraźnie wzrosła

Jak można się było spodziewać, zniesienie opłat za korektę ASG-EUPOS, które weszło w życie 2 października br., spowodowało skokowy wzrost liczby użytkowników tego systemu. Jak podał GUGiK, najwięcej nowych rejestracji odnotowano 3 i 4 października (poniedziałek i wtorek), kiedy to dziennie przybywało ponad stu nowych użytkowników. Łącznie od początku miesiąca do 10 października zapisało się ich 410, a kolejnych kilkudziesięciu kontaktowało się z administratorami z prośbą o przypomnienie konta dostę-

powego lub hasła. Dla porównania, w latach 2018-2020 średnia miesięczna liczba rejestracji wynosiła około 90, w ubiegłym roku wzrosła do 120-150, by we wrześniu br. sięgnąć 277. Ponadto maksymalna liczba równoczesnych połączeń w ciągu dnia wzrosła z około 800 do poziomu 1100-1200 i utrzymuje się obecnie na takim właśnie poziomie. Najwięcej połączeń z serwisami ASG-EUPOS jest realizowanych w godzinach 11:00-12:00 - wylicza GUGiK.

JK



Satelity wspomogą budowę światłowodów



Działająca w branży kosmicznej wrocławska spółka SatRev podpisała z Urzędem Komunikacji Elektronicznej list intencyjny dotyczący przygotowania systemu wspomagania wyznaczania

przebiegu przewodów światłowodowych wraz z algorytmem automatycznej analizy wysokorozdzielczych zdjęć satelitarnych. Przygotowywany przez SatRev system ma bazować na analizie zdjęć

satelitarnych i istniejących bazach danych obiektów topograficznych, z których zostaną wyodrębnione obiekty stwarzające trudność w budowie nowych linii światłowodowych. SatRev będzie odpowiedzialny m.in. za opracowanie algorytmu detekcji obiektów naziemnych z wykorzystaniem uczenia maszynowego oraz przetestowanie jakości tego mechanizmu z uwzględnieniem specyfiki różnych regionów Polski. Efektem końcowym projektu ma być dostarczenie prostego i intuicyjnego webowego interfejsu, który umożliwi UKE wykonanie wszystkich niezbędnych czynności w celu wyznaczenia najlepszej trasy pod inwestycję światłowodową.

Źródło: SatRev

Redakcja

Nowy moduł w C-Geo

Oprogramowanie geodezyjne C-Geo firmy Softline Plus zostało wzbogacone o moduł Wektory GNSS do obliczania wektorów między odbiornikami GNSS na podstawie fazowych obserwacji statycznych. Wykorzystuje on obserwacje z czterech systemów satelitarnych: GPS, GLONASS, Galileo oraz BeiDou. Jego użytkownik może dodawać nowe obserwacje w formacie RINEX (obecnie najlepiej z sieci ASG-EUPOS pobierać pliki w wersji 2.11, ponieważ dają zauważalnie lepsze wyniki obliczeń niż wersja 3.XX - radzą autorzy programu). W czasie importu program analizuje zapisane dane takie, jak: nazwa punktu, model odbiornika i anteny, wysokość anteny, czasy rozpoczęcia i zakończenia pomiaru oraz współrzędne punktu i wyświetla je w postaci tabeli. Parametry obliczeń wektorów zawierają wiele składowych, których edycję umożliwia okno „Opcje modułu”. Po wykonaniu obliczeń możliwe jest wygenerowanie raportu, który zawiera podstawowe informacje o danych obserwacyjnych oraz obliczone wektory z charakterystyką dokładnościową. Koszt modułu to 500 zł netto.

Źródło: Softline Plus

ZE ŚWIATA

Modernizacja GLONASS przyspiesza

10 października na orbitę okołoziemską z powodzeniem wystrzelono kolejnego satelitę rosyjskiego systemu nawigacji satelitarnej. Co istotne, jest to piąty aparat nowej generacji K, która ma zastąpić dominujące obecnie w konstelacji GLONASS modele M. Urządzenia te ma wyróżniać m.in. dłuższy czas pracy oraz wyższa dokładność pomiaru na bazie nadawanych przez nie sygnałów. Wystrzelanie tych satelitów idzie jednak bardzo opornie. Pierwszego wyniesiono na orbitę okołoziemską jeszcze w 2011 r., a kolejne w latach 2014, 2020 oraz w lipcu 2022. Tymczasem według planów sprzed dekady miały one całkowicie zastąpić generację M jeszcze w 2020 roku.

